

T.C.
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
DÖNER SERMAYE İŞLETMESİ
TEL : (0.352) 437 49 20 – Fax : (0.352) 437 52 88

KAYSERİ
22.11.2022

SAYI : B.30.2.ERC.0.70.81.00
KONU: Teklif Mektubu Hakkında

Üniversitemiz Tıp Fakültesi Hastanelerinin **GENEL CERRAHİ A.D.** ünitesine ihtiyacı olan aşağıda cins ve miktarları belirtilen malzemelere ihtiyaç vardır.
Müesseseniz tarafından ilgili malzemelerin temini mümkün ise birim fiyatı üzerinden teklif verilmesini rica ederim.

Selma ÖZLÜ
Hastane Müd. Yrd.

S.no	MALZEMENİN CİNSİ	Miktarı	Birim fiyatı
1	SKLEROTERAPİ İĞNESİ	10 ADET	
2	EMG ENDOTERMAL TÜP NO:6.5	10 ADET	
3	EMG ENDOTERMAL TÜP NO:7.5	10 ADET	
	TEKLİFLE BİRLİKTE NUMUNE GÖNDERİLECEKTİR. NUMUNESİ OLMAYAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRME DIŞI KALACAKTIR.		
A	TEKLİF MEKTUPLARI FİRMA BAŞLIKLİ KAĞITLARINA YAZILACAK.		
B	ZAMANINDA VERİLMİYEN, ACIK ADRES, KAŞE VE İMZA OLMAYAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRİLMEZ.		
C	SİLİNTİ VE KAZINTI OLAN TEKLİFLER REDDEDİLİR.		
D	TEKLİF ZARFININ KAPALI OLMASI TEKLİF KONUSU ZARFIN ÜZERİNE YAZILI OLMALI.		
E	TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERİN, MARKASI VE AMBALAJ ŞEKLİ YAZILMALI		
F	TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERİN, BİRİM FİYATI RAKAM VE YAZI İLE YAZILMALI		
G	TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERDEN, TEKLİF MEKTUPU İLE BİRLİKTE NUMUNE GETİRİLECEK NUMUNESİ GETİRİLEMİYEN CİHAZLAR İÇİN KATALOG GÖNDERİLECEKTİR.		
H	ÖDEME SİRASININ VE GÜNÜNÜN BELİRLENMESİNDE; DÖNER SERMAYELİ İŞLETMELER BÜTÇE VE MUHASEBE YÖNETMELİĞİNİN 22. MADDESİ HÜKÜMLERİ UYGULANACAKTIR		
I	FATURA TARİHİNDEN ÖDEMeye KADAR GEÇEN SÜRE İÇERİSİNDE FİRMALAR VADE FARKI VEYA FAİZ TALEP ETMEYECEKLERDİR		
J	FİRMANIN İŞ UHDESİNDE KALMASI HALİNDE, İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİNİ GEREKTİREN HALLERDE GEREKLİ TEDBİRLER FİRMA TARAFINDAN ALINACAKTIR		

NOT: Teklif mektuplarının en geç **06/12/022** günü mesai bitimine kadar E.Ü.Döner Sermaye İşletmesi Satınalma Müdürlüğü'ne bırakılmasını rica ederiz.

Mail: Satinalma@erciyes.edu.tr

TEL : (0.352) 437 49 20 – Fax : (0.352) 437 52 88

SKLEROTERAPİ İĞNESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. İğne enjeksiyon yapmak üzere dizayn edilmiş olmalıdır.
2. İğne shaftının uç kısmı konikleştirilmiş, atravmatik yapıda olmalıdır ve dokuya zarar vermemelidir.
3. Şaftın iç lümeni içindeki ikinci tubuler yapı iğnenin geri tepmesini engellemelidir.
4. Kateterin dış çapı 2.3mm olmalıdır.
5. Minimum çalışma kanalı çapı 2.8 mm olmalıdır.
6. Kateterin handle'ı açılmadan önce bir güvenlik sistemine sahip olmalı, güvenlik sistemi açılmadan iğne ileri itilememelidir.
7. İğneyi hareket ettiren handle mekanizması başparmakla ileri geri itilerek çalışmalı luer lock vidalama yöntemi ile sabitlenebilmelidir.
8. İğnenin Handle ının arkasında luerlock giriş bulunmalıdır.
9. İğne'nin Kateter uzunluğu 180 cm olmalıdır.
10. İğne'nin dış kılıfı pvc olmalıdır.
11. İğne uzunluğu 5 mm olmalıdır.
12. İğne kalınlığı 23G olmalıdır.
13. Kateter ,steril ve orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
14. Son kullanma tarihi belirtilmiş olmalıdır. Teslim edilen her bir malzeme teslimat tarihi itibarı ile en az bir yıl miadlı olmalıdır.
15. Urun 5 er adetlik kutularda teslim edilmelidir.
16. Etilen Oksit ile sterilize edilmiş olmalıdır ve etiket üzerinde belirtilmelidir.
17. Her bir ürünün Ulusal Bilgi Bankasında onaylı UBB kodu olmalıdır.

Doç. Dr. M. Mehmet AKYÜZ
Genel Cerrahi
Dip. No: 95587
Erciyes Üniv. Tıp Fak. Hastaneleri

Dr. Öğr. Üyesi Fatih DAL
Genel Cerrahi A.D.
Dip. Tes. No: 81639 Uzm. Tes. No: 76454
Erciyes Üniversitesi Tıp Fak. Hastaneleri

EMG ENDOTRAKEAL TÜP

1. Ürün, tiroid cerrahisinde kullanılmak üzere tasarlanmış tek kullanımlık ve steril bir endotrakeal tüp olmalıdır.
2. Ürün, Cerrahi sırasında Rekürrent laringeal, süperior laringeal ve vagus sinirlerinin EMG aktivasyonunun monitörlemesinde kullanılmalıdır.
3. Ürün entübasyon tüpü ve tüp üzerinde sağ ve sol vokal kordlara denk gelecek şekilde yerleştirilmiş iki parça alıcı kısımdan oluşmalıdır.
4. Sinyallerin kaliteli işlenebilmesi amacı ile elektrodların her birinin genişliği en fazla 4mm ve uzunluğu en az 72mm olmalıdır.
5. Ürünün iki kablo uzunluğu 200cm boyunda ve karışıklığı önlemek amacıyla farklı renklerde olmalıdır.
6. Ürünün 6mm, 7mm, ve 8mm çaplarında seçenekleri olmalıdır.
7. Endotrakeal tüp üzerinde bulunan alıcı kısım, entübasyon sırasında hastaya zarar vermemesi için tüpün üzerine print edilmiş şekilde olmalıdır.
8. Endotrakeal tüpler hastaneye kullanıma bırakılacak cihaz ile aynı marka için üretilmiş olmalı ve bu tüp üzerinde belirtilmelidir.
9. Tüp, entübasyonu kolaylaştırmak için referans olabilmesi amacı ile, 14.cm'den başlamak üzere 2 cm ara ile işaretlenmiş olmalıdır.
10. Endotrakeal tüp tek kanallı, spiralsiz olmalıdır.
11. Her 50 adet Endotrakeal tüp için, 1 adet aynı markada bipolar sürekli vagus elektrodu hastaneye bedelsiz verilecektir.
12. Endotrakeal tüp üzerinde tüpün hangi ölçüde olduğunu gösteren bilgi yer almalıdır.
13. Ürünün raf ömrü en az 3 yıl olmalıdır.
14. Ürünün orijinal barkod numarası olup, UBB'de kayıtlı ve sağlık bakanlığı onaylı olmalıdır.
15. Ürünler ile birlikte kullanılacak olan cihazın özellikleri aşağıdaki gibi olmalıdır.
 - a) Cihaz, geçirilmiş boyun cerrahisi veya radyoterapisi sonrası girişimler, nüks tümör nedeniyle operasyon, büyük guatr, malignite, anatomik varyasyonlar nedeniyle sinirin tanınmasının zor olduğu vakalarda kullanılmak için tasarlanmış olmalıdır.
 - b) Cihaz tiroid ve boyun cerrahisinde Rekurrens ve süperior laringeal ve vagus sinirlerin tespitinde kullanılmalıdır. Cihazın üzerinde tiroid ve boyun cerrahisine endike yazılım ücretsiz olarak yüklü gelmelidir.
 - c) Cihaz, ameliyattaki tüm ölçümleri kaydetmesinin yanında, sağ ve sol olmak üzere (rekürren lareneal sinir, vagus siniri ve süperior lareneal sinir) toplam 12 adet farklı kayıt olanağı sunmalıdır ve bu kayıtların tümünü A4 çıktısı olarak verebilmelidir.
 - d) Ameliyat esnasında gerçekleştirilen ölçümler PDF şeklinde USB hafıza kartı ile alınabilmelidir. Bu özellik sayesinde verilerin saklanması ve transferi kolayca yapılabilinmelidir.
 - e) Cihaz kolay kullanım amacı ve ameliyathanede operasyon esnasında cerrahın uzak mesafelerden de ekranın görebilmesi için en az 15'''lik dokunmatik bir ekrana sahip olmalıdır. Bu ekranda yer alan sanal klavye sayesinde veri girişleri yapılabilmelidir.
 - f) Cihaz kolay kullanılabilmemesi ve hata yapma riskini minimize etmek amacı ile cihazın tüm menüleri Türkçe olmalıdır ve sesli uyarıları Türkçe dilinde yapılabilinmelidir.
 - g) Cihaz sürekli vagus ölçümü yapabilecek özellikte olmalıdır. Sürekli vagus ölçümü esnasında prob kullanılarak ölçüm yapılması gerektiği durumlarda, geçişler otomatik olarak cihaz tarafından gerçekleştirilebilmelidir.
 - h) Cihaz ile kullanılacak endotrakeal tüp ve bipolar prob, oluşabilecek hata ve yanlış negatif sinyali engelleyebilmek amacı ile cihaz ile aynı markada olmalıdır.
 - i) Cihaz ayak pedalı ile kullanılabilir yapıda olmalıdır.
 - j) Cihaz hastane ağına bağlandığı takdirde kaydettiği ameliyat raporlarını, (hasta bilgileri, doktor bilgileri, operasyon sırasında alınan sinyaller) hastane ağına iletebilmelidir. Bu sayede hekim dilediği yerden rapora hastane bilgi sistemi sayesinde ulaşabilmelidir.
 - k) Tiroid cerrahisinde sinir stimülasyonu esnasında sinirin hasar görmesini ve sinir yorgunluğu riskini önlemek amacı ile maksimum akım en fazla 5 mA ile sınırlandırılmış olmalıdır.
 - l) Cihaz daha efektif analizler ve daha ekonomik kullanım için tek bir sayfada çoklu sinyalleri ve ameliyat bilgilerini ek bir ücrete tabii olmaksızın raporlayabilmelidir.
 - m) Cihaz gerektiğinde Ethernet kablosu yardımı ile üretici firmaya bağlanabilir yapıda olmalı ve olası yazılımsal güncellemeler bu sayede hızla yapılabilir olmalıdır.
 - n) Cihaz ameliyat esnasında daha fazla kontrol sağlamak amacı ile, Stimülasyon probu doku ile temas ettiğinde ses ile uyarı veren özellikte olmalıdır.
 - o) Cihaz ilgili ameliyat datalarına ulaşabilmek ve karşılaştırmalı analizler yapılabilmesi amacı ile 10.000 adet ameliyat verisini hafızasına kaydetmeli ve ameliyatın ne zaman nerede ve hangi hekim tarafından yapıldığını belgelemek adına bu çıktı üzerinde hasta ile ilgili tüm bilgiler yer almalıdır.